

Le Bois du mois : l'ALIMIAO

Pseudoptadenia suaveolens & Pseudoptadenia psilostachya

DÉNOMINATIONS ET DISPONIBILITÉ

Brésil : Timbo-Rana (Belém), Fava Folha Fina, Parica Branco (Santarem), Parica grande da terra firme

Suriname : Pikin Misiki

Guyane : Manari Balli

L'Alimiao est présent au Brésil (Para, Amapa, Amazonas), en Guyane, au Suriname, mais il est assez rare au Guyane. Essence de lumière, il se trouve plutôt sur les terrains sains parfois spongieux des forêts primaires et secondaires. Il rejette de souche. En Guyane, il peut être localement assez abondant, de l'ordre de 1 à 2 m³/ha, bien que sa disponibilité globale soit assez faible.

DESCRIPTION DE LA BILLE

Bille assez droite, de section variable (contreforts). Les diamètres dépassent souvent 85 cm.

DESCRIPTION DU BOIS

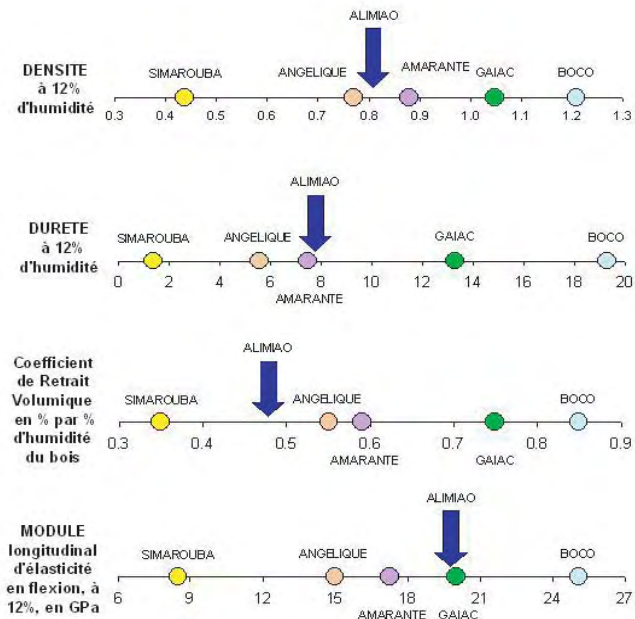
Le bois parfait présente une teinte variable allant du beige-marron clair au marron rougeâtre, avec parfois des veines minces plus sombres, l'espèce *Pseudoptadenia psilostachya* à une couleur jaune vive. L'aubier est légèrement plus clair mais peu distinct. Le contre-fil est fréquent, plus ou moins marqué et irrégulier, souvent accompagné d'ondulations dans le plan tangentiel.

QUELQUES PROPRIÉTÉS

De densité assez forte, l'Alimiao possède des caractéristiques mécaniques intéressantes. Cependant, on note une importante variabilité de ses propriétés d'un individu à l'autre.

DURABILITÉ & CLASSE DE RISQUE

L'alimiao présente une durabilité naturelle moyenne vis à vis des champignons de pourriture ainsi que vis à vis des termites. Sa mise en œuvre nécessite donc un traitement de



préservation. Ce traitement peut être réalisé par un trempage court pour l'utilisation en classe de risque 3A. Par contre, l'imprégnabilité de l'Alimiao est insuffisante pour permettre un traitement efficace pour l'emploi en classe de risque 3B ou 4.

TRANSFORMATION

Le sciage de l'Alimiao ne présente pas de difficulté particulière par rapport à des bois de cette dureté. Le taux de silice est faible. Le bois est facile à travailler et à usiner. Le séchage artificiel ne doit pas être trop rapide pour éviter des déformations et des fentes importantes dues à l'anisotropie du retrait. Pas de difficultés particulières pour l'assemblage et la finition.

UTILISATIONS

Charpentes, ossatures, menuiserie extérieure et intérieure, caisserie...

CONCLUSION

L'Alimiao est une essence peu utilisée en Guyane qui souffre sans doute de sa dispersion importante en forêt. Toutefois, c'est une essence de charpente intéressante qui peut être utilisée en mélange avec d'autres essences comme le Jaboty, le Goupi et le Gonfalo, après un traitement par trempage.

Jacques Beauchêne



ZI Pariacabo BP 701
97387 KOUROU CEDEX
Téléphone : 05 94 32 09 60
Télécopie : 05 94 32 32 81

Retrouvez nous sur le web :
<http://ctbg.cirad.fr>

Le Centre Technique des Bois de Guyane est une cellule d'appui à l'utilisation des bois de Guyane mise en place par le CIRAD, avec le concours de la Région Guyane, de l'Union Européenne, de la DAF et de la DDE.

Cette cellule intervient en soutien technique à la transformation et à l'utilisation du bois, pour aider au développement de la filière bois de Guyane.

Pour plus de renseignements, les ingénieurs du CTBG sont à votre disposition :
Jacques Beauchêne (jacques.beauchene@cirad.fr)
Sylvie Mouras (sylvie.mouras@cirad.fr)
François Pinta (francois.pinta@cirad.fr)